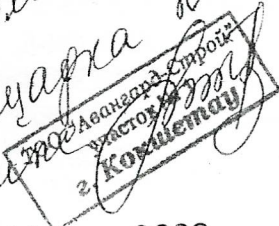


ИОНИТНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ФИЛЬТР
РИФ-ФК-5

Паспорт
3050.213.220.001 ПС

Применено
на объекте
№ «Вас. ГОК»
Гел. корпус з/и
отг. гидрометаллургии
Гел. плавка п.ч.
г. Минск



Минск, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА 3
3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 4
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 5
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ 5
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОБУПАКОВКЕ 5
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОБУПАКОВКЕ 6
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ФИЛЬТРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 7
9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ 7
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 7
11. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ 7
12. МАРКИРОВАНИЕ 7
13. ТАРА И УПАКОВКА 8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Рамный ионообменный фильтр РИФ-ФК-5 выпускается по ТУ 14525568.006-97 и предназначен для санитарной очистки воздуха от токсичных газообразных веществ и аэрозолей кислот, щелочей и солей (HCl, HF, SO₂, CrO₃, NH₃, и др.) в приточных, вытяжных и рециркуляционных системах, а также для финишной очистки технологических газов после скрубберов.

1.1. В части воздействия климатических факторов внешней среды при эксплуатации фильтр РИФ-ФК-5 относится к изделиям исполнения УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150, сейсмичность района установки не более 6 баллов, предназначен для установки производственных помещений категории зданий Г и Д СНИП 2.09-02-85.

1.2. Условия хранения и транспортирования по группе условий 1 (Л) по ГОСТ 15150.

- 1.3. Марка изделия: РИФ-ФК-5
- 1.4. Изготовитель: ООО «ИМАТЕК и К».
- 1.5. Дата выпуска: май 2009
- 1.6. Заводской номер: 390/09

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРА.

Таблица 1

Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя
1	2	3
2.1. Режим работы	-	непрерывный
2.2. Производительность по газовому потоку, не менее	м ³ /час	5000
2.3. Количество фильтрующих элементов, не менее	шт.	30
2.4. Площадь фильтрации, не менее	м ²	22
2.5. Количество пластин, не менее	шт.	92
2.6. Площадь поверхности контакта, не менее	м ²	92
2.7. Рабочий объем бака	м ³	0,45
2.8. Масса фильтра	кг	430
2.9. Габаритные размеры фильтра в сборе:	кг	950
длина	мм	1705
ширина	мм	1561
высота	мм	1812
2.10. Аэродинамическое сопротивление, не более	Па	600
2.11. Температура газо-воздушного потока	°C	5-40
2.12. Концентрация водонерастворимой пыли в очищаемом воздухе, не более	мг/м ³	5
2.13. Концентрация улавливаемых компонентов в очищаемом воздухе, не более (оптимально)	мг/м ³	200 (100)
SO ₂	мг/м ³	200 (100)
NH ₃	мг/м ³	300 (200)
NO _x	мг/м ³	500 (200)
HCl	мг/м ³	300 (100)
HF	мг/м ³	300 (100)
2.14. Периодичность регенерации блока фильтрации	по приложению 1	руководства по эксплуатации
2.15. Регенерирующий раствор	для катионообменного для анионообменного	% H ₂ SO ₄ 3-5 % Na ₂ CO ₃ 3-5
2.16. Энергопотребление	кВт·ч/сут.	1.5
2.17. Расход регенерирующего раствора, не менее	м ³ /час	1
2.18. Расход раствора на увлажнение, не менее	м ³ /час	1
2.19. Продолжительность регенерации	час	1
2.20. Периодичность орошения блока – контактора:	1 мин каждые 20 мин	
2.21. Степень очистки, не менее	%	90

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Таблица 2.

Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
3.1. Фильтр РИФ-ФК-5	3050.213.220.001	1	1561x1705x 1811	430
3.2. Паспорт	3050.213.220.001 ПС	1		
3.3. Руководство по эксплуатации	3050.213.220.001 РЭ	1		
3.4. Техническая документация		1 компл.		

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

(заполняется предприятием-изготовителем)

Фильтр РИФ-ФК-5 заводской номер 390/09
(обозначение исполнения и тип)соответствует техническим условиям ТУ 14525568.006-97
и признан годным к эксплуатации.Дата выпуска май 2009 г.Подпись лица, ответственного
за приемку [подпись] (подпись)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ.

(заполняется предприятием-изготовителем)

Фильтр РИФ-ФК-5 заводской номер 390/09
(обозначение исполнения и тип)подвергнут на ООО «ИМАТЕК и К» консервации
(наименование предприятия)

согласно техническим условиям ТУ 14525568.006-97

Дата консервации май 2007г.Срок консервации 6 месяцевКонсервацию произвел [подпись]

(подпись)

Изделие после консервации принял [подпись]

(подпись)

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

Фильтр должен храниться при температуре не ниже 0 °C и не выше 40°C при относительной влажности воздуха в помещении не выше 95 %.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Срок гарантии устанавливается на 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя. Предприятие-изготовитель гарантирует и обеспечивает срок гарантии при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями ТУ 21-486101 4-01-89.

10. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ.

10.1. К монтажу принимаются фильтры, изготовленные согласно ТУ 14525568.006-97, прошедшие технический контроль.

10.2. При монтаже необходимо использовать механизмы с грузоподъемностью не менее 0,5 т.

10.3. После монтажа произвести контрольный пуск фильтра и опробование в работе.

11. МАРКИРОВАНИЕ.

11.1. На корпусе фильтра прикрепляется табличка, на которой должны быть указаны:

- | | |
|---|--|
| — | наименование предприятия-изготовителя, |
| — | заводской номер, |
| — | год выпуска, |
| — | масса, кг. |

11.2. Табличка изготовливается согласно требованиям

11.3. Надписи, знаки и обозначения на табличке должны быть выполнены способом, обеспечивающим сохранность их как при хранении, так и в процессе эксплуатации филътра.

11.4. Способы нанесения маркировки и крепления таблички выбираются предприятием-изготовителем.

11.5. Маркировка транспортной тары производится предприятием-изготовителем согласно требованиям ГОСТ 14192

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ФИЛЬТРА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Фильтр _____ заводской номер 390/09
(обозначение исполнения и тип)

введен в эксплуатацию _____

на вентиляционной системе № _____

Ответственный за эксплуатацию _____ (подпись)

укупован на _____ ООО «ИМАТЕК и К»
(обозначение исполнения и тип) _____
упаковку) _____

(наименование предприятия, производившего установку)
ТУ 14525568.006-97

Дата упаковки _____ май 2009 г.

упаковку произвел _____ (подпись)



_____ (подпись)
Задание после упаковки принял _____

12. ТАРА И УПАКОВКА.

12.1. Фильтр перед транспортировкой должен быть упакован в тару и закреплен. Крепление должно исключить возможность его перемещения во время транспортирования. При упаковке фильтра должны применяться деревянные ящики или иная тара соответствующих размеров согласно требованиям ГОСТ 10198.

12.2. Порядок размещения, способ упаковки и крепления в таре должны обеспечивать защиту от повреждений и осадков при транспортировании, хранении и устанавливаются предприятием-изготовителем.

12.3. Упаковка эксплуатационных и товаросопроводительных документов, укладываемых в ящик, должна обеспечивать полную ее сохранность во время транспортирования и хранения